

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 183 679
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85890289.3

(51) Int. Cl.³: **B 22 D 7/00**
B 22 D 7/08

(22) Anmeldetag: 27.11.85

(30) Priorität: 29.11.84 AT 3782/84

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.06.86 Patentblatt 86/23

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.08.87

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

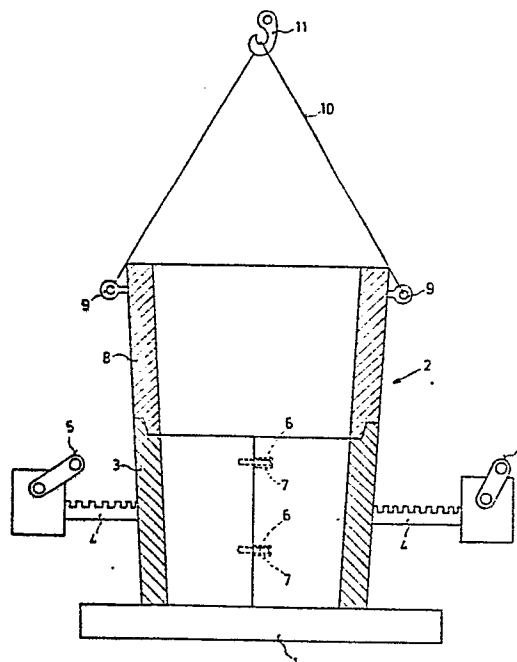
(71) Anmelder: VEREINIGTE EDELSTAHLWERKE
AKTIENGESELLSCHAFT (VEW)
Elisabethstrasse 12
A-1010 Wien(AT)

(72) Erfinder: Schwarz, Kurt
Nestroystrasse 4/4/16
A-8605 Kapfenberg(AT)

(74) Vertreter: Jellinek, Gerhard, Dr.
Vereinigte Edelstahlwerke AG (VEW) Elisabethstrasse 12
A-1010 Wien(AT)

(54) Verfahren zur Herstellung von Block- und Formgussstücken sowie Vorrichtung zur Herstellung derselben.

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Block- und Formgußstücken, wobei eine Schmelze einer höher schmelzenden Legierung, insbesondere einer Eisen-, Nickel-, Kobalt- od. dgl. -Basislegierung im fallenden, vorzugsweise steigenden Guß, in zumindest eine feststehende mehrteilige Kokille (2), gegebenenfalls mit Bodenplatte (1), vorzugsweise mit Haube gegossen wird, und worauf das Gußstück am Gußort entformt wird, wobei das Gußstück in zumindest zwei Schritten im erst teilweise erstarrten Zustand entformt wird, wobei in einem ersten Schritt bei bereits erstarrter Gußhaut und flüssigem Kern im unteren Bereich dieser Bereich, insbesondere der Fuß des Gußstückes, volumfänglich entformt wird, und ein Restteil, zumindest der Kopfteil des Gußstückes weiter in einem Teil der Kokille (8), gegebenenfalls mit aufgesetzter Haube, verbleibt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0183679

Nummer der Anmeldung

EP 85 89 0289

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	FR-A-1 037 319 (BOCHUMER VEREIN) * Abbildung; Patentansprüche; Seite 2, linke Spalte, Absätze 4,5 *	1-6	B 22 D 7/00 B 22 D 7/08
Y	US-A-2 065 969 (GRIFFITHS) * Abbildungen; Patentansprüche; Seite 1, Zeilen 12-17 *	1-6	
Y	DE-A-1 508 839 (EDELSTAHLWERK RECKHAMMER) * Abbildungen; Patentansprüche; Seite 3, Absatz 1, Zeilen 9-11 *	1,7	
A,D	US-A-2 110 063 (GRIFFITHS)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 22 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-04-1987	Prüfer OBERWALLENEY R.P.L.I.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			